

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月21日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/065534 A1

(51) 国際特許分類7: A61B 5/00, 10/00, G06F 17/60
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000195
(22) 国際出願日: 2005年1月11日 (11.01.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-004747 2004年1月9日 (09.01.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 学校法人慶應義塾(KEIO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1088345 東京都港区三田2丁目15番45号 Tokyo (JP). ス

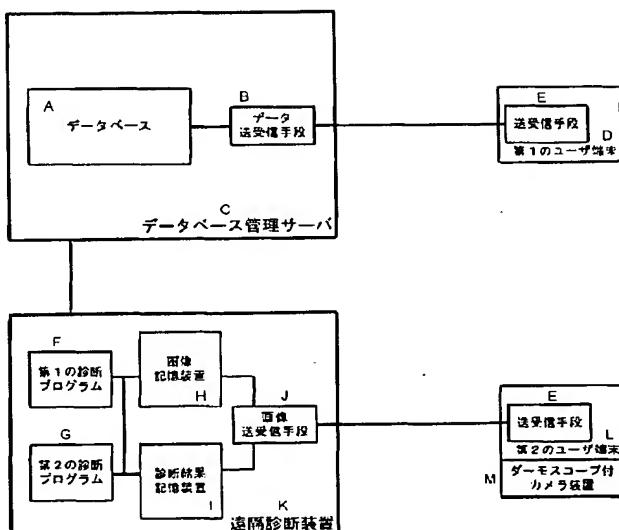
カラ株式会社(SCALAR CORPORATION) [JP/JP]; 〒1510053 東京都渋谷区代々木3丁目28番6号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 岡博史 (OKA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1608582 東京都新宿区信濃町35番地 慶應義塾大学医学部内 Tokyo (JP). 田中勝 (TANAKA, Masaru) [JP/JP]; 〒1608582 東京都新宿区信濃町35番地 慶應義塾大学医学部内 Tokyo (JP). 田中敏幸 (TANAKA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒2238522 神奈川県横浜市港北区日吉3丁目14番1号 慶應義塾大学理工学部内 Kanagawa (JP). 猪富仁 (IYATOMI,

(続葉有)

(54) Title: PIGMENTARY DEPOSITION PORTION REMOTE MEDICAL TREATMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 色素沈着部位の遠隔診療システム



- A.. DATABASE
- B.. DATA TRANSMITTING/RECEIVING MEANS
- C.. DATABASE MANAGEMENT SERVER
- D.. FIRST USER TERMINAL
- E.. TRANSMITTING/RECEIVING MEANS
- F.. F RST DIAGNOSIS PROGRAM
- G.. SECOND DIAGNOSIS PROGRAM
- H.. IMAGE STORAGE UNIT
- I.. DIAGNOSIS RESULT STORAGE UNIT
- J.. IMAGE TRANSMITTING/RECEIVING MEANS
- K.. REMOTE DIAGNOSIS APPARATUS
- L.. SECOND USER TERMINAL
- M.. CAMERA DEVICE WITH DERMOSCOPE

(57) Abstract: A remote diagnosis apparatus for easily examining a pigmentary deposition portion, a remote diagnosis system, a user terminal, a program, a diagnosis program, and a storage are disclosed. A user of the system images the skin having benign nevus pigmentosus that might be melanoma through a dermoscope by means of a portable telephone with camera to which the dermoscope is attached through an adapter, connects the portable telephone using the internet connection function of the portable telephone, and transmits the captured skin image to a remote diagnosis apparatus. On receiving the skin image, the remote diagnosis apparatus examines the skin image according to a melanoma diagnosis program, diagnoses on the basis of the skin image whether the benign nevus pigmentosus is melanoma, determines the stage of the melanoma if the benign nevus pigmentosus is melanoma, and sends the results to the user as a reply.

(57) 要約: 本発明は、色素沈着部位の診断を簡便に行うための遠隔診断装置、遠隔診断システム、ユーザ端末、プログラム、診断プログラム、及び記憶媒体を提供することを主要な目的とする。そこで、本発明のシステムのユーザは、アダプタによってダーモスコープを取り付けたカメラ付き携帯電話を用い、ダーモスコープを通して、メラノーマの心配がある良性色素性母斑などがある皮膚を撮影し、携帯電話のインターネット接続機能を用いてインターネット

トに接続し、撮影した皮膚画像を遠隔診断装置に送信する。皮膚画像を受信した遠隔診断装置は、メラノーマ診断プログラムを用いて、皮膚画像から、それがメラノーマであるかどうかや、メラ

(続葉有)

WO 2005/065534 A1



Hitoshi) [JP/JP]; 〒2238522 神奈川県横浜市港北区日吉3丁目14番1号慶應義塾大学理工学部内Kanagawa (JP). 萩原 将文 (HAGIWARA, Masafumi) [JP/JP]; 〒2238522 神奈川県横浜市港北区日吉3丁目14番1号慶應義塾大学理工学部内 Kanagawa (JP). 山本 正男 (YAMAMOTO, Masao) [JP/JP]; 〒1510053 東京都渋谷区代々木3丁目28番6号スカラ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISSHIKI & CO.); 〒1050004 東京都港区新橋2丁目12番7号 労金新橋ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。